

世界钢铁协会立场文件

钢铁行业的 安全和职业健康



确保钢铁业从业人员的
安全和职业健康是
我们行业工作的重中之重

世界钢铁协会的安全职业健康承诺与原则

我们的承诺：

确保钢铁业从业人员的安全和职业健康是我们行业工作的重中之重。

该承诺得到世界钢铁协会理事会的高度认可，并制定六大原则（见第3页的报告重点）。

保护钢铁行业及配套服务行业从业人员的安全与职业健康是世界钢铁协会会员公司日常工作的重中之重。无论从照管义务还是社会责任来讲，都必须确保每位从业人员工作环境的安全与职业健康。

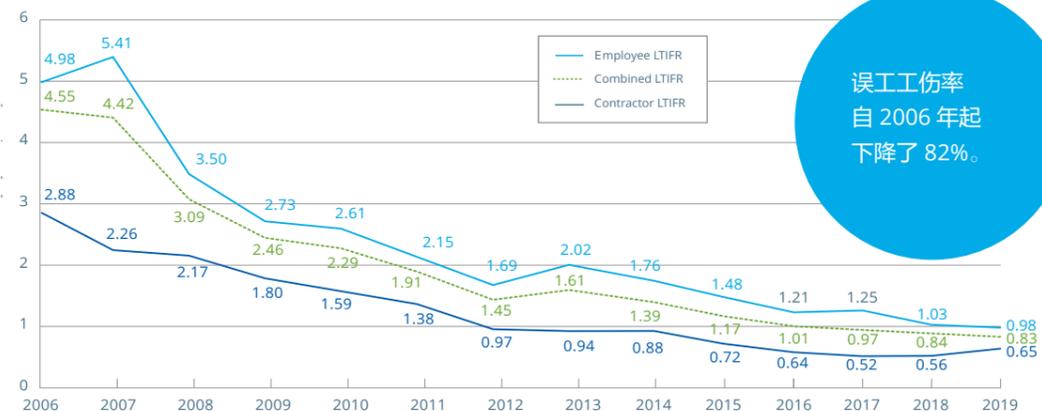
世界钢铁协会向会员公司免费提供最新的安全管理指南、数据、工艺和操作手册，以帮助钢铁行业实现消除安全事故的重大使命，并按照最

高的安全和职业健康标准管理工作环境。

从会员公司收集的安全数据表明，过去十年来钢铁行业的误工工伤率保持稳步、显著的下降，每百万工时误工工伤率从2006年4.55下降到2019年的0.83，降幅高达82%。

尽管全球误工工伤率的数据让人充满希望，为了更深入地了解钢铁业安全与职业健康的绩效，我们需要对包括先进指标和落后指标在内的综合指标进行关注。

全球误工工伤率*



误工工伤率自2006年起下降了82%。

*“误工工伤”是指导致本公司员工、协议工或第三方协议工不能在下一个规定工作日返回工作岗位的任何与工作相关的伤害。误工工伤率是指每百万工时的误工工伤数量。误工工伤率包括死亡。

尽管钢铁行业的安全管理得到了极大提升，但我们的目标是“零”——没有伤害、没有疾病、职业健康的工作场所。

报告重点

世界钢铁协会六项安全与职业健康守则：

四个重点领域：



一切工伤与职业病是能预防与避免的。



领导必须承担安全健康绩效的责任。



安全文化和领导力



职业安全健康



卓越的安全和健康绩效支持卓越的经营业绩。



职业健康管理



工艺安全管理



员工的参与和培训是必要的。



安全的工作是雇佣条件之一。



安全和健康应纳入所有业务管理流程。

四个重点领域

全面管理安全和职业健康需要考虑下列四个方面：

1. 安全文化与领导力

一个健全的企业组织应纳入安全文化。支持实现零事故的态度和行为，更有助于企业的安全运营和提高整体安全与职业健康绩效。

这些态度和行为将体现在雇员和协力工的实际行动上。为了与企业发展保持一致及共同成长，新雇员将遵从企业价值观并进行自我内化。

有效的安全是发展和维持良好安全文化的关键。

企业高层做出有力、明确的承诺，以及全体管理层的共同参与，是建设零事故、良好工作场所的核心。

在享有最佳安全记录的钢铁企业中，董事会建立了高级行政人员责任制，负责工作场所全体人员（包括雇员和协力工）的安全和职业健康，各级管理人员积极参与并支持在车间建立安全和职业健康的生产方式。

2. 职业安全管理

职业安全管理通过防止雇员、协力工以及访客在工作场所内受伤，提高人员的安全性，关注的重点是从源头防止人员暴露于危险。

3. 职业健康管理

职业健康管理从最广泛意义上讲，职业健康管理包含企业员工的身体、精神和社会福祉，关注的是人员长期暴露于危险所带来的影响。员工的健康涉及多种决定性因素，包括工作场所存在的各种风险因素，这些因素可能导致癌症、肌骨病、呼吸系统疾病、听力损失、循环系统疾病、生理失调压力等。

4. 工艺安全管理

工艺安全管理涉及到各种工程、运营和预防灾难性意外的管理，尤其是结构坍塌、爆炸、火灾及由于能源或危险物质（例如，有毒气体、铁水、化学物质和汽油制品等）的抑制措施失效，而导致的破坏性泄露。

钢铁制造过程中有些工艺拥有内在危险性，其危险控制措施及其复杂，须重点管理。工艺安全管理的重点不仅要保护企业内部的人员安全，而且也保护了周围环境、企业资产以及周围企业的安全。

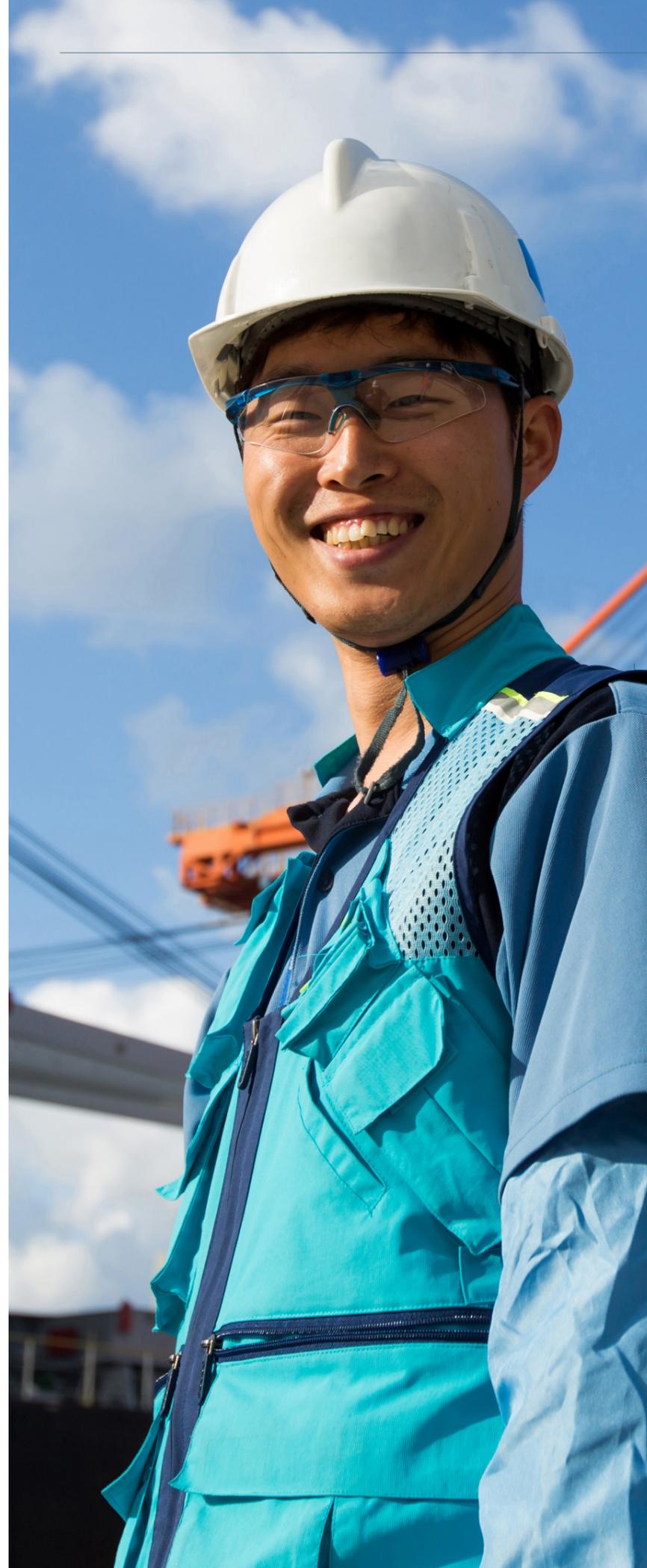
工作场所安全与职业健康国际标准

多数国家都有职业安全与职业健康立法，我们必须遵守相关法律。许多钢铁公司遵循了有关职业健康和安全管理国际标准。

最普遍使用的国际职业健康与安全管理体系标准是 OHSAS18001 和 ISO45001。

严格遵守标准表明企业对不断检查和改善安全与职业健康绩效的决心。职业健康和安全管理往往与类似的管理体系合并，例如：环境管理体系 (ISO14001) 和质量管理体系 (ISO9001)。

世界钢铁协会以及多数钢铁公司采用的标准和体系都高于法定最低要求。钢铁公司选择执行业界最高标准的原则。



安全与职业健康项目

世界钢铁协会主张帮助会员公司实现工作场所零事故目标。为达到这一目标，世界钢铁协会的安全和职业健康委员会通过开展一系列活动提供专家指导。

安全与职业健康绩效指标调查

衡量绩效指标是达到良好的安全职业健康标准的一个方面。世界钢铁协会鼓励所有会员公司参与安全绩效数据收集工作，并且尽可能提交准确的信息。

该信息不仅关系到事故次数（死亡、误工工伤、医疗事件、急救事件、未遂事故或安全违章事件的次数），而且涉及需要采取的预防类似事故发生的所有措施。

这些绩效指标一方面使得企业能够辨识需要改进的领域，另一方面还可从同行分享的知识中极大获益。

安全与职业健康指南

在一些具体问题上，世界钢铁协会可以提供大量的安全和职业健康最佳实践以及指南。这些最佳实践和指南由业界的安全经理从实际工作中总结得出，任何工厂或企业都可采用，防止严重事故的发生。

安全与职业健康卓越成就奖

一个好的实践或想法

能够在某一工厂发挥作用的，在另一工厂也可能取得成功，防止人员伤亡和拯救生命。每年，世界钢铁协会安全和职业健康委员会对积极工作和改善钢铁行业安全和职业健康的会员公司进行表彰。2008年以来，有超过50项的最佳实践得以表彰，并在全行业进行分享。另外，还有200项申报的安全项目通过在线与会员公司分享，供其参考及借鉴。

安全工作研讨会

安全工作研讨会有助于会员公司的安全专家面对面进行讨论和交流最佳实践。世界钢铁协会在世界各地举办专项安全工作研讨会，其中尤其包括占世界粗钢产量将近50%的中国。

严重安全事故信息共享

当发生事故时，分析事故原因以及采取预防措施的过程中，将会获得海量知识。世界钢铁协会鼓励会员公司之间进行严重安全事故信息共享，以避免其他地区再次发生类似事故。



世界钢铁协会会员公司可通过在线共享严重安全事故信息，以及在安全论坛上交流和解答问题。

车间安全审查

应请求，世界钢铁协会可安排执行钢厂车间安全审查或安全监察活动。无论会员还是非会员公司，都可自行制定安全监察与排查计划。

钢铁行业安全生产日

钢铁行业安全生产日与国

际劳工组织的生产安全与职业健康日同期举行。安全生产日在每年4月28日举行，在此前一天，世界钢铁协会要求全体会员单位执行特别安全审查，审查范围是造成本行业严重安全事故的五大常见原因。这五大原因分别是：运转的机械设备、高空坠落、坠落物体、工艺安全事故和厂区内的交通事故。

钢铁行业安全生产日

APRIL 28 steelSafetyDay



2019

APRIL 28

全球50家钢铁公司的近463,504万名雇员和协力工参加了厂区内的安全排查。



直接或间接参与安全排查雇员和协力工人数达975,640万人。

活动成果



安全生产日期间的审查活动对工作场所危险源的辨识产生了重要、积极的作用。现在，参与该活动的世界钢铁协会会员正在制定规避计划，以百分之百辨识危险源，确保严重工伤事故不再发生。

钢铁行业安全生产日活动于2014年设立，旨在增强钢铁行业对五大严重事故原因的认识，在全球钢铁行业范围内提高工作环境的安全性。

通过关注五大原因——运转的机械设备、高空坠落、坠落物体、瓦斯和窒息以及桥式起重机，世界钢铁协会希望建立持续性的改善流程。

钢铁行业安全生产日设在每年4月28日，与国际劳工组织的世界安全生产与职业健康日同期举行。在安全生产日到来之前，世界钢铁协会要求全体会员公司开展安全排查工作。

每年安全生产日重点关注五大事故原因之一，以提升行业对该事故原因的认识以及相关风险的预防。

安全事故的最常见原因和预防措施如下：

运转的机械设备—在接触设备之前，将所有能源隔离、上锁或上插销。

高空坠落—提供定期培训，配备安全带设备，在高空作业时，确保安全装置到位。

坠落物体—定期检查，将风险区域的物体移除或固定。

厂区内的交通事故—确保所有厂区道路、铁路和人行道安全运行，消除所有不必要的交通事故。

工艺安全事故—识别造成爆炸、火灾或瓦斯泄露的工艺安全隐患，并且采取适当控制措施防止事故发生。

World Steel Association

Avenue de Tervueren 270
1150 Brussels
Belgium

T: +32 (0) 2 702 89 00
F: +32 (0) 2 702 88 99
E: steel@worldsteel.org

北京市朝阳区亮马桥路 50 号
燕莎中心写字楼 C413 室
100125

T: +86 10 6464 6733
F: +86 10 6468 0728
E: china@worldsteel.org

worldsteel.org

